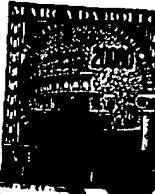


AL MINISTERO DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI - ROMA
DOMANDA DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE, DEPOSITO RISERVE, ANI

1675B



MODULO A

merca
da
bello

N.B.

SP

AL PUBBLICO

A. RICHIEDENTE (1)

1) Denominazione **TECNOST SISTEMI S.P.A.**
Residenza **VIA G. JERVIS, 77 - IVREA - TO**

codice **06868290012**

2) Denominazione _____
Residenza _____

codice _____

B. RAPPRESENTANTE DEL RICHIEDENTE PRESSO L'U.I.B.M.

cognome nome _____

cod. fiscale _____

denominazione studio di appartenenza _____

via _____

città _____

cap. _____

(prov.) _____

C. DENOMINAZIONE ELETTRONICA

C/O Olivetti S.p.A. (ina. Mario GALLO)

via **G. Jervis**

città **IVREA**

cap. **10015**

(prov.) **TO**

D. TITOLO

classe proposta (sez/cd/ed) **IH02G** gruppo/sottogruppo **L3/00**

**STAMPANTE A GETTO DI INCHIOSTRO CON SERBATOIO AD ALTA CAPACITA' E
RELATIVO SISTEMA DI RIFORNIMENTO DELL'INCHIOSTRO**

E. ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL PUBBLICO:

SI NO X

SE ISTANZA: DATA **11/11/01**

N° PROTOCOLLO **111111**

ESPORTO PORTA

F. INTENTI DI DESIGNAZIONE

cognome nome _____

3) **BRIGANDO MARCO**

1) **SCARDOVIALESSANDRO.**

4) **DELLEA MARCO**

2) **MORANDOTTI ROBERTO**

G. PRIORITY

nazione o organizzazione _____

tipo di priorità _____

numero di domanda _____

data di deposito _____

allegato _____

SIM

SCIOLGIMENTO RISERVE

Data _____ N° Protocollo _____

H. CENTRO ABILITATO IN RACCOLTA CULTURE DI INCONNUALESSERI, denominazione _____

I. AVVISTAMENTI SPECIALI

DIRITTI DEPOSITO € 10

COPIA AUTENTICA € 3

J. DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

N. n.

Doc. 1) **12** PRO PRO **33**

riassunto con disegno principale, descrizione e rivendicazioni (obbligatorio 1 esemplare) ...

Disegno (obbligatorio se citato in descrizione, 1 esemplare) _____

Doc. 2) **12** PRO PRO **15**

lettera d'incarico, precura o riferimento preciso generale _____

Doc. 3) **12** PRO

designazione inventore _____

Doc. 4) **12** PRO

documenti di priorità con traduzione in italiano _____

Doc. 5) **12** PRO

autorizzazione o atto di cessione _____

Doc. 6) **12** PRO

nominaio completo del richiedente _____

Doc. 7) **12** PRO

titolo di versamento, totale Euro **duecentonovantuno/80**

verso il quale versamento, totale Euro **17,05/2002**

verso il quale vers

- AGGIUNTA MODULO A

FOGLIO AGGIUNTIVO n. 1

di totale

DOMANDA N. 1

REG. A

REG. A
2002A000428

N.G.

A. RICHIENDENTE (I)

E. AVVOCATORI DESIGNATI

F. PRUD'HA

SPAZIO RISERVATI ALL'UFFICO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

RIASSUNTO INVENZIONE CON DISEGNO PRINCIPALE, DESCRIZIONE E RIVENDICAZIONE

NUMERO DOMANDA IT0 2002 A 000428 REG. ADATA DI DEPOSITO 20/05/2002

NUMERO BREVETTO

DATA DI RILASCO 11/11/2002

RICHIENDENTE - Denominazione

Residenza

B. TITOLO
**STAMPANTE A GETTO D'INCHIOSTRO CON SERBATOIO AD ALTA CAPACITA' E
 RELATIVO SISTEMA DI RIFORNIMENTO DELL'INCHIOSTRO**

L. RIASSUNTO

La stampante a getto di inchiostro comprende una testina di stampa mobile di fronte a un supporto di stampa e provvista di una cartuccia per l'inchiostro ad essa solidale; la cartuccia è rifornita di inchiostro da un serbatoio principale ad alta capacità, fisso, il quale è collegato ad intervalli alla cartuccia per mezzo di un elemento capillare; durante ogni collegamento l'elemento capillare viene portato a contatto con la spugna interna alla cartuccia, mentre una pompa peristattica montata solidale sul serbatoio principale fornisce una pressione adatta a generare una portata di inchiostro sufficiente a rifornire la cartuccia in tempi ridotti; per effettuare il rifornimento, la cartuccia è portata a fine corsa in una stazione di servizio montata sul corpo del serbatoio principale, il quale viene traslato contro la cartuccia per mezzo di un cinematismo motorizzato, controllato da un programma di gestione del rifornimento, in risposta ai segnali di un rilevatore del livello dell'inchiostro nella cartuccia.

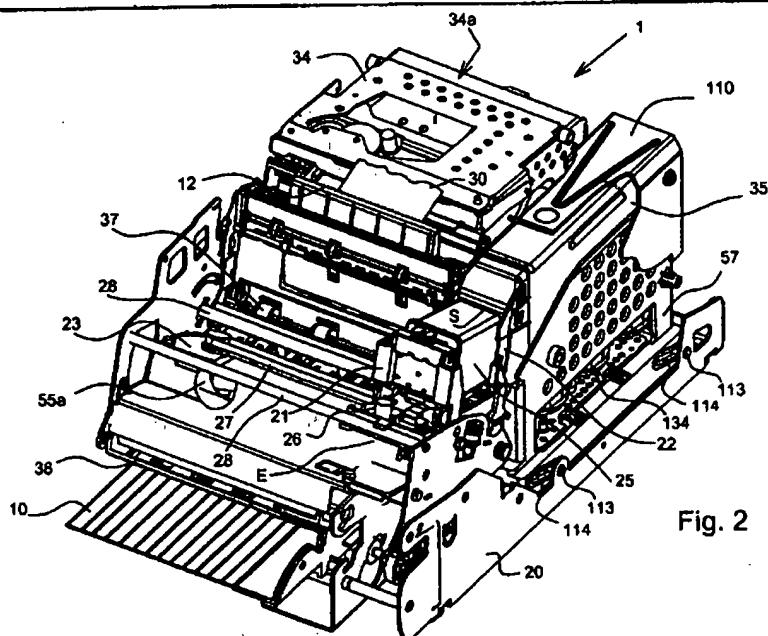
M. DISEGNO

Fig. 2

Descrizione dell'Invenzione Industriale avente per titolo:

**"STAMPANTE A GETTO DI INCHIESTRO CON SERBATOIO AD ALTA CAPACITÀ E
RELATIVO SISTEMA DI RIFORNIMENTO DELL'INCHIESTRO"**

a nome di Tecnost Sistemi S. p. A. di nazionalità Italiana,

con sede in Via Jervis 77, 10015 IVREA (TO)

Inventori: Scardovi Alessandro, Morandotti Roberto, Brigando Marco, Dellea Marco,
Colombi Alberto, Scarton Gianrico.

TESTO DELLA DESCRIZIONE

Area tecnologica dell'invenzione

La presente invenzione si riferisce a una stampante a getto di inchiostro provvista di un serbatoio principale dell'inchiostro e a un sistema di rifornimento dell'inchiostro per tale stampante.

La stampante, secondo l'invenzione, trova applicazione preferibilmente nel settore dei negozi di vendita al dettaglio, con un alto numero di transazioni giornaliere, quali punti di vendita (P. O. S.) di supermercati, o ipermercati, come pure nelle banche e negli uffici postali, nei quali si devono rilasciare ricevute e/o documenti commerciali stampati con inchiostro monocromatico, o in tricromia.

La versione a colori è più adatta per quegli esercizi commerciali che danno grande importanza all'immagine, quali gioiellerie, boutiques, negozi di abbigliamento di qualità, che rilasciano prevalentemente ricevute e/o scontrini di piccole dimensioni, ponendo in grande evidenza il proprio logo.

La stampante secondo l'invenzione è rivolta principalmente, ma non esclusivamente, alle applicazioni di barriera dove le operazioni si svolgono a contatto del pubblico e richiedono quindi una elevata affidabilità e una elevata velocità operativa per